

PLANTOFORM BSO 1002

Nicht wassermischbarer Umformschmierstoff

Beschreibung

PLANTOFORM BSO 1002 ist ein nicht wassermischbarer Umformschmierstoff auf Basis von biologisch leicht abbaubaren Estern und wird hauptsächlich für die spanlose Metallumformung von Stahl, Bunt- und Leichtmetallen eingesetzt.

Anwendung

PLANTOFORM BSO 1002 eignet sich als Verfahrenswirkstoff für unterschiedliche Einsatzfälle wie zum Beispiel als Wirkmedium fürs Ziehen, Stanzen und Prägen.

PLANTOFORM BSO 1002 wird unverdünnt eingesetzt. Die Aufbringung von PLANTOFORM BSO 1002 erfolgt i.d.R. durch Sprühen auf die umzuformenden Werkstücke und hinterlässt einen sehr dünnen Film.

Die gute Verträglichkeit mit vielen Lacksystemen ermöglicht die Lackierung nach dem Umformvorgang meist ohne vorhergehende Reinigung des Werkstückes. Die Verträglichkeit eines Lackes oder einer Beschichtung ist durch Vorversuche zu bestimmen.

PLANTOFORM BSO 1002 eignet sich zudem auch als Reiniger und vereint eine hohe Lösekraft mit einer hohen Arbeitsplatzsicherheit und einer guten biologischen und ökologischen Verträglichkeit.

Bei Anwendung von PLANTOFORM BSO 1002 als Reiniger erfolgt die Applikation durch Tauchen oder mechanisches Reinigen mit Lappen oder Bürsten.

Vorteile

- biologisch leicht abbaubares Produkt
- hohe Leistung durch gezielte Auswahl der Inhaltsstoffe
- für alle Werkstoffe, insbesondere auch für
- empfindliche Buntmetalle, geeignet

Reinigung

Sollte eine Entfettung notwendig sein, sind die mit PLANTOFORM BSO 1002 gefertigten Werkstücke mit wässrig alkalischen Medien entfettbar.

Lagerung

PLANTOFORM BSO 1002 ist bei sachgerechter und sorgfältiger Lagerung im geschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen zwischen -20°C und +40°C bis zu 24 Monate lagerfähig.

Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

Hinweis:

Produkte der PLANTO-Reihe sind biologisch leicht abbaubar. Vor der Verwendung sollte geprüft werden, ob die Maschinen und Anlagen für den Einsatz des Produktes geeignet sind, insbesondere Kunststoffe sollten generell vor einer Behandlung auf ihre Beständigkeit überprüft werden.

PLANTOFORM BSO 1002

Nicht wassermischbarer Umformschmierstoff

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Farbe	-	farblos	
Dichte bei 15°C	g/ml	0,86	DIN EN ISO 12185
kin. Viskosität bei 20°C	mm²/s	5,4	DIN 51569-2
Flammpunkt	°C	130	DIN 51376
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	negativ	DIN EN ISO 2160

Die oben angegebenen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

PI 3-4573, Seite 2/2, PM 3, 07.04.2021

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.